

Descrizione del Prodotto

Il convertitore di frequenza ABB ACS880-01-103A-3+E200 è un drive industriale a bassa tensione montato a parete, progettato per applicazioni che richiedono un controllo preciso e affidabile del motore. Questo modello offre una potenza nominale di 55 kW e una corrente nominale di 103 A, operando con una tensione di ingresso di 400 V.

Specifiche Tecniche

- **Potenza Nominale (Pn):** 55 kW
- **Corrente Nominale (In):** 103 A
- **Tensione di Ingresso (Uin):** 400 V
- **Numero di Fasi:** 3
- **Frequenza di Ingresso:** 47,5...63 Hz
- **Grado di Protezione:** IP21
- **Altitudine Operativa Massima:** 4000 m
- **Umidità Operativa:** 5...95% RH
- **Livello Sonoro:** 59 dB(A)
- **Dimensioni del Telaio:** R6
- **Tipo di Montaggio:** Montaggio a parete

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 569 mm
- **Larghezza:** 251 mm
- **Profondità:** 357 mm
- **Peso Netto:** 38,3 kg

Ingressi e Uscite

- **Ingressi Analogici:** 2
- **Uscite Analogiche:** 2
- **Ingressi Digitali:** 6
- **Uscite Digitali:** 2

Protocolli di Comunicazione Supportati

- CAN
- DeviceNet

- EtherNet/IP
- MODBUS
- PROFIsafe
- PROFIBUS
- PROFINET IO

Efficienza Energetica

- ****Livello di Efficienza:**** IE2
- ****Perdita in Standby:**** 23 W

Classificazioni

- ****ETIM 8:**** EC001857 - Convertitore di frequenza =<1 kV
- ****UNSPSC:**** 39122001

Informazioni Ambientali

- ****Categoria RAEE:**** 5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)

Note Aggiuntive

Il modello ACS880-01-103A-3+E200 è dotato di funzionalità avanzate per il controllo del motore, inclusi filtri EMC integrati, induttanze per il filtraggio delle armoniche e opzioni di sicurezza funzionale. È ideale per applicazioni in settori come petrolio e gas, miniere, metalli, prodotti chimici, cemento, centrali elettriche, movimentazione materiali, carta e cellulosa, segherie, settore marittimo, trattamento delle acque, alimenti e bevande e automotive.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di ABB o contattare un rappresentante autorizzato.